INFO STRUCTURES

Ouvrages d'art

DESTINATAIRES : Ingénieurs responsables des structures en DT
Ingénieurs et techniciens du Service de la conception des structures et du Service de la gestion des structures de la Direction des structures

PÉRIMÉ

DATE : Le 29 janvier 2013

OBJET : Info-structures n° A2013-01
Mise à jour des Info-structures

Vous trouverez ci-joint un tableau à l'intérieur duquel nous avons compilé la liste de tous les Info-structures «Ouvrages d'art» distribués jusqu'à maintenant par notre Direction. L'examen de cette liste vous permettra de constater que nous avons indiqué tous les sujets dont il n'est plus pertinent de conserver l'Info-structures parce que ledit sujet est couvert soit par un article plus récent qui apparaît au CCDG, à un devis spécial, à l'intérieur de l'un de nos manuels de conception, d'entretien, de construction et de réparation, d'inspection, etc. ou est maintenant d'usage reconnu.

Le but de cette information est de permettre une épuration des Info-structures qui ne sont plus d'actualité pour ainsi éviter tout imbroglio lors de la préparation de documents reliés à la conception, la conservation ou la réparation d'ouvrages d'art. Que ce soit pour les Info-structures à conserver ou ceux périmés, nous vous informons que vous pouvez vous en procurer une copie sur notre site.

Soyez assurés que l'équipe de la Direction des structures demeure toujours à votre disposition pour mieux vous servir.

Le directeur,

Daniel Bouchard

Daniel Bouchard, ing.

DB/jh

p.j.

Transports Québec

Direction des structures

Liste des Info-structures «Ouvrages d'art»

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
	93-05-26	Membrane de type 2		X	Sujet couvert par le CCDG et par une fiche technique sur le produit concerné.
	94-07-08	Liant d'accrochage pour membrane de type 3		X	Sujet traité au CCDG.
	95-03-13	Type de béton de ciment		X	Sujet traité au CCDG.
01-95	95-07-03	Remplacement de garniture enclenchée d'un joint de tablier		X	Usage reconnu.
02-95	95-07-03	Enduit de surface Applicateurs autorisés		X	Les expérimentations effectuées n'ont pas été concluantes.
03-95	95-07-03	Membrane d'étanchéité de type 3 Chalumeau à buse élargie		X	Usage reconnu.
04-95	95-07-03	Couleurs étalons des peintures pour les structures d'acier		X	Sujet traité au devis type concerné.
05-95	95-12-06	Devis spécial type d'entretien Qualité du bois		X	Sujet traité au CCDG et au devis type concerné.
01-96	96-01-25	Devis type spécial Enrobé bitumineux		X	Sujet traité au CCDG et au devis type concerné.
02-96	96-02-28	Coulée de dalles de béton		X	Sujet traité au CCDG.
03-96	96-06-11	Format des plans		X	Sujet couvert par le *Manuel d'entretien des structures.*
04-96	96-07-04	Doublure textile pour intérieur de coffrage		X	Sujet traité au CCDG et au devis type concerné.
05-96	96-06-28	Membrane d'étanchéité		X	Sujet traité au CCDG, au devis type et par une fiche technique sur le produit concerné.
06-96	96-07-18	Resurfaçage de l'enrobé bitumineux		X	Usage reconnu.
07-96*	96-08-26	Nouveaux matériaux et nouvelles technologies		X	Sujet traité au devis type concerné.
96-08-DS*		Réparation avec enduit de surface		X	Sujet traité au devis type concerné.
97-01	97-01-24	Doublure textile pour intérieur de coffrage		X	Sujet traité au CCDG et au devis type concerné.
97-02	97-02-12	Devis spécial type		X	Sujet traité au CCDG et au devis type concerné.
97-03	97-02-13	Devis spécial type d'entretien Remblai sans retrait		X	Sujet traité au devis type concerné.
97-04	97-04-22	Devis spécial type d'entretien Essai de résistance à l'orniérage		X	Sujet traité au devis type concerné.
97-01-DS*	97-06-09	Structures à travées continues		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*
97-05	97-06-12	Intervalles d'inspection		X	Modification intégrée au *Manuel d'inspection des structures.*
97-06	97-06-13	Numérotation des dossiers et des projets		X	Remplacé par l'Info-structures 99-10.
97-07	97-06-16	Système 5004 Préparation des demandes de paiement		X	Usage reconnu.
97-02-DS*	97-06-20	Travaux de conception		X	Sujet traité au *Manuel des politiques et des procédures d'assurance de la qualité.*

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
97-08	97-07-23	Ponceau préfabriqué de grande portée sur semelles en béton		X	Usage reconnu.
97-03-DS*	97-07-24	Calculs des charpentes métalliques		X	Sujet traité dans le *Manuel de conception des structures.*
97-09	97-10-16	Nouveau fournisseur Appareil d'appui type A1		X	Produit maintenant reconnu et accepté.
97-10	97-10-27	Nouveau fournisseur Appareil d'appui type A1		X	Produit maintenant reconnu et accepté.
97-04-DS*	97-11-27	CCDG 97 Devis automatisé		X	Sujet couvert par le CCDG (dernière édition) et les manuels de conception, d'entretien et acier-bois.
97-11**	97-11-27	Sessions de formation hiver 1998 Devis automatisé (conception / entretien / acier-bois)		X	Sujet couvert par le CCDG (dernière édition) et les manuels de conception, d'entretien et acier-bois.
97-12	97-12-04	Hauteur moyenne des murs vs système 5016		X	Sujet intégré au Manuel SGS 5016.
98-01	98-01-14	Dispositifs de retenue sur les ponts		X	Sujet couvert dans les devis et les manuels d'entretien et de conception.
98-02	98-01-29	Programme de calcul de capacité des ponts acier-bois		X	Nouvelle mise à jour en 2000.
98-03	98-02-09	Bande d'étanchéité Démolition du béton		X	Sujet traité dans le devis type concerné.
98-04	98-02-23	Béton projeté		X	Sujet traité dans le devis type concerné.
98-05	98-03-03	Doublure textile pour intérieur de coffrage		X	Sujet traité au CCDG et au devis type concerné.
98-06	98-03-04	Manuel d'inspection des structures Volet «Évaluation des dommages»		X	Nouvelle mise à jour du Manuel en 2000.
98-07	98-03-13	Prix unitaire et codes d'ouvrages		X	Nouvelle mise à jour intégrée au *Manuel d'entretien des structures.*
98-08	98-04-01	Utilisation du béton à haute performance		X	Intégré au Tome III des Normes.
98-09	98-04-20	Plaquettes d'identification des ponts		X	Sujet intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
98-10	98-06-10	Enrobé coulé à froid		X	Sujet traité dans le devis «Entretien préventif» (voir Info-structures n° 2001-02).
98-11	98-09-25	Corrosion au brouillard salin sur les tôles des ponceaux métalliques		X	Rapport disponible au dossier str. 6.02.07 – 64E.
98-12	98-10-01	Plans types de signalisation		X	Disponible sur le site de la Direction des structures.
98-13	98-10-14	Poutres		X	Usage reconnu et sujet traité dans le devis type concerné.
98-14	98-11-17	Dispositifs de retenue sur les ponts		X	Sujet traité au *Manuel d'entretien des structures.*
98-15	98-12-14	Révision des devis types 98-11		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
99-01	99-01-11	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° 2000-01.
99-02	99-01-12	Devis type automatisé		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
99-03	99-01-20	Mise en place des bandes d'étanchéité		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
99-04	99-01-26	Supports de l'armature des dalles sur poutres		X	Sujet intégré au *Manuel de conception des structures.*
99-05	99-03-05	Affichage pour véhicule routier d'une seule unité		X	Référence : Info-structures n° : 99-11.
99-06	99-03-08	Révision d'article de devis		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
99-07	99-03-11	Origine des glissières de sécurité semi-rigides aux approches de ponts		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
99-08	99-04-26	Finition de dalle		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
99-09	99-04-27	Signalisation		X	Sujet traité au CCDG.
99-10	99-05-07	Numérotation des dossiers et des plans		X	Remplacé par l'Info-structures 2000-12.
99-11	99-05-10	Affichage pour un véhicule routier d'une seule unité		X	Usage reconnu.
99-12	99-06-30	Nouveau fournisseur – Appareils d'appui type A1		X	Usage reconnu.
99-13	99-07-07	Produit réducteur d'évaporation		X	Devis type modifié en conséquence et diffusé.
99-14	99-08-18	Sessions de formation pour ingénieurs conseils		X	Usage reconnu.
99-15	99-11-30	Évaluation des ponts acier-bois		X	Sujet intégré au *Manuel des ponts acier-bois.*
99-16	99-12-01	Murs de soutènement		X	Sujet intégré au Tome III des Normes.
99-17	99-12-02	Révision des devis types en date de novembre 1999		X	Nouvelle mise à jour en 2000.
99-18	99-12-03	Plans «Tel que construit»		X	Sujet intégré au *Manuel de conception des structures.*
2000-01	2000-01-25	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° 2001-01.
2000-02	2000-01-26	Logiciel de calculs CDS203 pour les ponts acier-bois		X	Usage reconnu.
2000-03	2000-01-27	Devis type – Murs de soutènement		X	Sujet intégré au devis type.
2000-04	2000-02-24	Poutres préfabriquées en béton précontraint		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*
2000-05	2000-03-03	Révision des devis et plans types en date de février 2000		X	Nouvelle mise à jour (voir l'Info-structures n° 2001-02).
2000-06	2000-03-06	Modification d'un règlement municipal		X	Sujet suivi par une autre Direction.
2000-07	2000-03-21	Demande d'étude pour emprunter les ponts affichés		X	Usage reconnu.
2000-08	2000-04-04	Test de la «Tache de sable»		X	Sujet traité au *Manuel de construction et de réparation des structures.*
2000-09	2000-04-17	Acier d'armature de type W		X	Sujet intégré au Tome III des Normes.
2000-10	2000-04-18	Finition de dalle inadéquate	X		Sujet toujours d'actualité.
2000-11	2000-04-19	Dommages aux poutres d'acier Démolition de dalle	X		Sujet toujours d'actualité.
2000-12	2000-05-15	Politique de gestion des plans		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2002-04.
2000-13	2000-05-24	Classification des ouvrages d'art		X	Intégré au Tome III des Normes.
2000-14	2000-10-10	Avis technique – Ponceaux		X	Usage reconnu.
2000-15	2000-10-11	Programme de calculs cds801		X	Usage reconnu.
2000-16	2000-10-12	Demande de préparation de plans et devis		X	Remplacer par l'Info-structures n° 2004-07.
2000-17	2000-10-13	Logiciel «Ponceau»		X	Action prise.
2000-18	2000-10-16	Approbation des plans d'atelier		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*
2000-19	2000-10-17	Demande de services professionnels		X	Usage reconnu.
2000-20	2000-10-18	Travaux sur champs de glace		X	Usage reconnu.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
2000-01-DS*	2000-11-06	ISO – Évaluation / Non-conformité Manuel «Évaluation de la capacité portante des structures»		X	Sujet traité au *Manuel d'évaluation de la capacité portante des structures.*
2001-01	2001-01-24	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° 2002-01.
2001-02	2001-01-25	Révision des devis et plans types		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
2001-03	2001-02-23	Mise à jour des dessins et plans types		X	Usage reconnu.
2001-04	2001-02-26	Devis de «Relevé de potentiel»		X	Usage reconnu.
2001-05	2001-03-19	Utilisation des boulons ASTM F1852 (TC)		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2002-07.
2001-06	2001-03-21	Ponts à culées intégrales et semi-intégrales		X	Information plus pertinente.
2001-07	2001-04-18	Modification des plans types révisés – Ponts acier-bois		X	Usage reconnu.
2001-08	2001-04-19	Code Canadien sur le Calcul des Ponts Routiers (CCCPR) CSA-S6-00		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2002-08.
2001-09	2001-04-20	Plaques d'appui – Ponts acier-bois		X	Sujet traité au *Manuel des ponts acier-bois.*
2001-10	2001-04-27	«Culée-galerie»		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures* et au *Manuel d'inspection des structures.*
2001-11	2001-04-30	Inspection des structures – Classes d'inspecteur		X	Usage reconnu.
2001-12	2001-06-20	Bétonnage de dalles – Cure initiale du béton		X	Sujet traité au devis type concerné.
2001-13	2001-08-21	Nettoyage des surfaces de dalle existantes		X	Sujet regroupé aux notes «Construction et réparation».
2001-14	2001-10-16	Inspection des tours d'éclairage – Problèmes de fissuration		X	Usage reconnu.
2001-15	2001-10-29	Mise en application de la nouvelle norme CAN/CSA-S6-00		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2002-08.
2001-16	2001-11-15	Plans types de glissières		X	Usage non usuel (consultez la Direction des structures).
2001-17	2001-11-30	Poutres préfabriquées en béton précontraint		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*
2001-18	2001-12-12	Inspection des murs antibruit, des écrans visuels et des écrans anti-éclaboussure		X	Sujet traité dans *Manuel d'inspection des structures.*
2001-19	2001-12-18	Révision des devis types		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
2002-01	2002-01-18	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste mise à jour avec l'Info-structures n° 2003-01.
2002-02	2002-02-04	Avis technique – Murs de soutènement		X	Sujet traité au devis type.
2002-03	2002-02-11	Liste des prix d'ouvrages d'art		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2002-19
2002-04	2002-04-18	Gestion des plans de structures		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2004-11.
2002-05	2002-05-13	Nouvelle édition – *Manuel d'entretien des structures* Modification des dessins et plans types d'entretien ainsi que des plans types de ponts acier-bois		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2002-19.
2002-06	2002-05-14	Nouvelle édition – *Manuel de conception des structures – Volume 1* Révision du devis type, des dessins et des plans types		X	Remplacé par les Info-structures n^{os} 2003-21 et 2003-23.
2002-07	2002-05-15	Contrôle de la fissuration		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
2002-08	2002-05-16	Mise en application de la nouvelle norme CAN/CSA-S6-00		X	Usage reconnu.
2002-09	2002-05-17	Avis technique – Murs de soutènement		X	Sujet traité au devis type.
2002-10	2002-05-27	Aciers d'armature des ponceaux en béton armé		X	Remplacé par l'Info-structures n° T2013-24.
2002-11	2002-06-20	Avis technique – Murs de soutènement		X	Sujet traité au devis type.
2002-12	2002-06-28	Inspection des structures		X	Sujet intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
2002-13	2002-07-17	Nettoyage de surfaces de dalle existantes		X	Sujet traité aux notes «Construction et réparation».
2002-14	2002-07-25	Avis technique «Support cédant sous l'impact – Petite signalisation»		X	Sujet traité à l'Info-structures «Structures de signalisation ou d'éclairage» n° 2002-01S.
2002-15	2002-07-26	Présence d'amiante dans une structure en béton		X	Sujet traité au devis type.
2002-16	2002-09-06	Conception de coffrages		X	Sujet traité au devis type et aux notes «Construction et réparation».
2002-17	2002-09-25	Boulons à haute résistance de type ASTM F1852		X	Sujet traité au CCG.
2002-18	2002-10-15	Devis type pour travaux en ingénierie de ponts		X	Usage reconnu.
2002-19	2002-12-18	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de la liste de prix		X	Nouvelle mise à jour en vigueur.
2003-01	2003-01-09	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec Info-structures n° 2004-01.
2003-02	2003-01-24	Nouvelle édition 2003 du Cahier des charges et devis généraux (CCDG)		X	Usage reconnu (voir Info-structures n° 2003-23).
2003-03	2003-02-05	Dispositifs de retenue temporaires		X	Sujet traité dans la norme 2005.
2003-04	2003-02-06	Modifications – Devis type		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2003-23.
2003-05	2003-02-07	Résistance à la fatigue des goujons – Article 10.17.2.6 de la norme CAN/CSA-S6-00		X	Sujet intégré dans le Code CAN/CSA-S6-06.
2003-06	2003-02-21	Calcul parasismique (CAN/CSA-S6-00)		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*
2003-07	2003-03-04	Inventaires des ponts piétonniers		X	Sujet traité au Tome III des Normes.
2003-08	2003-03-26	Modifications – Devis type		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2003-23.
2003-09	2003-04-04	Formulaires – Poutres NEBT		X	Sujet traité dans le *Manuel de construction et de réparation.*
2003-10	2003-04-07	Avis techniques des murs et ponceaux homologués		X	Usage reconnu.
2003-11	2003-04-15	Démolition du béton (Silice)		X	Usage reconnu.
2003-12	2003-05-05	Inspection des structures et qualification des inspecteurs		X	Sujet traité dans le *Manuel d'inspection des structures.*
2003-13	2003-05-13	Maintien de la certification d'inspecteur des structures		X	Sujet traité dans le *Manuel d'inspection des structures.*
2003-14	2003-06-12	Ouvrages en acier – Assemblages avec trous surdimensionnés – Joint dans les semelles des poutres principales		X	Sujet traité au *Manuel de conception des structures.*
2003-15	2003-07-14	Appareils d'appui en élastomère fretté		X	Sujet traité au devis type, au CCDG et au Code S6-00.
2003-16	2003-07-15	Devis – Demande de services professionnels Inventaire et inspection des structures		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2003-20.
2003-17	2003-08-27	Avis technique – Ponceaux		X	Usage reconnu.
2003-18	2003-08-29	Plan «tel que construit» pour ouvrages d'art		X	Sujet traité à l'Info-structures 2004-11.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
2003-19	2003-09-19	Boulons à haute résistance de type ASTM F1852 et serrage de boulons		X	Sujet traité au nouveau CCG.
2003-20	2003-11-13	Nouvelle version des devis : «Inventaire et inspection générale de structures» ainsi que «Plongée sous-marine pour fondation d'une structure»		X	Sujet traité à l'Info-structures n° 2004-15.
2003-21	2003-11-20	Nouvelles éditions : «*Manuel de conception des structures – Volume I*», *Manuel de conception des structures – Volume II*», *Manuel des ponts acier-bois*» et «Dessins et plans types de conception»		X	Usage reconnu et remplacé par l'Info-structures n° 2004-14.
2003-22	2003-12-08	Formation «Construction et réparation des structures»		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2007-14
2003-23	2003-12-16	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2004-16.
2004-01	2004-01-09	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec Info-structures n° 2005-01.
2004-02	2004-01-12	Modification au système d'inspection des structures		X	Sujet traité dans le *Manuel d'inspection des structures.*
2004-03	2004-01-13	Correction au *Manuel de conception des structures volume II*		X	Sujet traité dans le *Manuel de conception des structures volume II.*
2004-04	2004-01-27	Armature transversale de cisaillement dans les ponceaux en béton armé		X	Sujet traité au nouveau *Manuel de conception des structures, vol. 1* (voir courriel du 2007-01-17).
2004-05	2004-02-02	Mise à jour du devis «Inspection des assemblages soudés		X	Usage reconnu.
2004-06	2004-02-20	Délai de livraison des plaques d'acier servant à la fabrication des poutres		X	Remplacé par l'Info-structures n° T2009-23.
2004-07	2004-03-19	*Manuel d'arpentage et de géomatique*		X	Usage reconnu.
2004-08	2004-03-22	Évaluation de la capacité portante des ponts acier-bois		X	Usage reconnu.
2004-09	2004-03-29	Sécurisation des garde-corps faisant office de dispositifs de retenue sur les ponts		X	Usage reconnu.
2004-10	2004-05-06	Nouvelles éditions : • *Manuel de conception des ponceaux* • Plans types des ponceaux		X	Usage reconnu.
2004-11	2004-06-23	Gestion des plans de structures		X	Information disponible sur le site de la Direction des structures.
2004-12	2004-06-29	Classe d'inspecteur A2		X	Sujet traité dans le *Manuel d'inspection des structures.*
2004-13	2004-09-07	Avis techniques – Ponceaux et murs de soutènement		X	Usage reconnu.
2004-14	2004-12-16	Nouvelles éditions : • *Manuel de conception des structures volumes I et II* • Dessins types – Conception • Plans types des ponts normalisés		X	Usage reconnu.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
2004-15	2004-12-21	Nouvelle version des devis : • «Inventaire et inspection générale de structures» • «Plongée sous-marine pour fondation d'une structure»		X	Usage reconnu.
2004-16	2004-12-21	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2005-17.
2005-01	2005-01-18	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° 2006-01.
2005-02	2005-01-19	Incendie impliquant une structure routière		X	Intégré au *Plan ministériel des mesures d'urgence et de sécurité civile du Ministère des Transports.*
2005-03	2005-01-20	*Manuel de conception hydraulique des ponts* (Procédure pour la réalisation des études hydraulique) Devis type pour contrat spécifique d'étude hydraulique de ponts et de ponceaux		X	Usage reconnu.
2005-04	2005-01-24	Manuels publiés par la Direction des structures		X	Remplacé par l'Info-structures n° 2006-04.
2005-05	2005-02-24	Espaceurs circulaires en plastique – dessin type		X	Usage reconnu.
2005-06	2005-03-18	Utilisation du logiciel d'évaluation de la capacité portante des ponts acier-bois		X	Intégré au *Manuel des ponts acier-bois.*
2005-07	2005-03-29	Tableau des charges et des mouvements des appareils d'appui en élastomère confiné		X	Intégré *au Manuel de conception des structures, volume 1* et aux dessins types de conception.
2005-08	2005-05-24	Réparation des fûts d'éclairage de type E1		X	Les dessins types sont maintenant disponibles dans la page «Plans et dessins types de la section «Structures de signalisation ou d'éclairage» de notre site.
2005-09	2005-06-17	Inspection		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
2005-10	2005-08-29	Avis techniques – Murs de soutènement		X	Usage reconnu.
2005-11	2005-08-30	Dispositifs de retenue – Inspection des structures et inventaire		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
2005-12	2005-08-31	Prolongation du délai de saisie des données d'inventaire et d'inspection générale au SGS-5016		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures* et au devis de demande de services professionnels.
2005-13	2005-09-15	Bétonnage par temps froid (surfaces horizontales)		X	Nouvelles exigences dans le Tome III des Normes du MTQ.
2005-14	2005-09-23	Contrat de services professionnels (laboratoire d'essais)	X		Sujet toujours d'actualité.
2005-15	2005-10-26	Formulaire «Patrouille des structures»		X	Usage reconnu.
2005-16	2005-11-03	Enduits riches en zinc		X	Intégré au *Manuel de construction et réparation des structures.*
2005-17	2005-12-20	Révision des devis types, des plans et des dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes de prix		X	Remplacé par un courriel transmis le 2006-12-21 et par l'Info-structures n° 2006-05.
2006-01	2006-01-10	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° 2007-01.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
2006-02	2006-01-12	Devis types pour services professionnels : • «Conception et réparation des structures» • «Surveillance des travaux de structures»		X	Usage reconnu.
2006-03	2006-02-02	Devis de demande de services professionnels : • «Inventaire et inspection des structures» • «Évaluation de la capacité portante des ponts acier-bois»		X	Usage reconnu.
2006-04	2006-02-03	Manuels publiés par la Direction des structures		X	Usage reconnu.
2006-05	2006-02-16	Révision des dessins types d'entretien et de ponts acier-bois		X	Remplacé par un courriel du 2006-12-21.
2006-06	2006-02-21	Avis techniques – Murs de soutènement		X	Usage reconnu.
2006-07	2006-03-06	Révision des dessins types «Joint de tablier à une garniture»		X	Remplacé par un courriel du 2007-01-17.
2006-08	2006-03-27	Devis de demande de services professionnels		X	Usage reconnu.
2006-09	2006-12-09	Mise en application de la nouvelle norme CAN/CSA-S6-06		X	Usage reconnu.
2007-01	2007-01-17	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° A2008-01.
2007-02	2007-01-18	Structures de 3,0 mètres et plus		X	Intégré à l'aide en ligne du Système de gestion des structures du Québec (GSQ-6026).
2007-03	2007-03-19	Choix du type de béton de ciment		X	Sujet traité dans le Tome III des Normes du MTQ.
2007-04	2007-03-20	Mesures de sécurisation – Dessous de tablier en béton		X	Intégré au *Manuel d'entretien des structures.*
2007-05	2007-03-27	Gestion des plans de structures		X	Usage reconnu.
2007-06	2007-04-13	Interventions relatives à la fissuration		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures* et au *Manuel d'entretien des structures.*
2007-07	2007-04-30	Documents d'appel d'offres Projets avec murs et ponceaux homologués		X	Usage reconnu.
T2007-08	2007-05-17	Injection de fissures – Devis type et notions complémentaires		X	Intégré au devis type et au *Manuel d'inspection des structures.*
A2007-09	2007-05-18	Format des plans à utiliser		X	Usage reconnu.
A2007-10	2007-05-24	Norme provisoire «Ouvrages d'art»		X	Intégré au Tome III des Normes du MTQ.
T2007-11	2007-08-28	Sécurisation de dessous de tablier en béton à l'aide d'un système de retenue de type «filet-grillage»	X		Sujet toujours d'actualité.
T2007-12	2007-09-28	Accessoires de coffrages		X	Usage reconnu.
T2007-13	2007-10-18	Conception des structures Structures avec redondance et manuel d'opération		X	Intégré au *Manuel de conception des structures, volume 1.*
A2007-14	2007-10-19	Formation – Exigences supplémentaires		X	Intégré aux différents devis de demandes de services professionnels.
T2007-15	2007-11-07	Bétonnage par temps froid (surfaces horizontales)		X	Remplacé par l'Info-structures n° T2012-22.
A2007-16	2007-11-23	Procédure d'acceptation des concepts		X	Intégrée au *Manuel de conception des structures, volume 1.*

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2007-17	2007-12-12	Transmission des résultats d'essais de résistance à la compression du béton		X	Usage reconnu.
A2007-18	2007-12-19	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Remplacée par l'Info-structures n° A2008-18.
A2008-01	2008-01-15	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures no A2009-01.
A2008-02	2008-01-17	Modifications : • *Manuel d'entretien des structures* • *Manuel de construction et de réparation des structures* • Croquis – Activités d'entretien • Devis type «Conception et entretien des structures»		X	Usage reconnu.
A2008-03	2008-01-18	Nouvelle édition : *Manuel de conception des structures, volume 1* Mise à jour : ➢ Dessins types – Conception ➢ Plans types		X	Remplacées par l'Info-structures n° A2008-17.
A2008-04	2008-02-14	Système GSQ-6026		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
A2008-05	2008-02-22	Ponts MTQ sur le réseau municipal		X	Usage reconnu.
A2008-06	2008-03-04	Formulaire «Rapport d'évaluation – Capacité portante – Pont acier-bois»		X	Usage reconnu.
A2008-07	2008-03-27	Révision de devis de demandes de services professionnels • Inventaire et inspection des structures • Expertise de dalle de pont – Relevé de potentiel • Conception et réparation des structures • Surveillance des travaux de structures		X	Usage reconnu.
A2008-08	2008-06-04	Procédure d'acceptation de concepts des projets d'entretien		X	Intégré au *Manuel d'entretien des structures.*
A2008-09	2008-06-05	Révision du devis de demande de services professionnels *Plongée sous-marine pour l'inspection d'éléments d'unités de fondation de structures*		X	Usage reconnu.
T2008-10	2008-06-06	Dispositif de retenue – Correction des assises des poteaux en acier		X	Intégré au *Manuel de construction et de réparation des structures.*
A2008-11	2008-07-16	Inspection des structures		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
T2008-12	2008-10-16	Mise en place des boulons (serrage) – Joints de chantier des poutres principales		X	Intégrée au devis type.
A2008-13	2008-10-21	Inventaire des structures		X	Intégré à l'aide en ligne du Système de gestion des structures du Québec (GSQ-6026)

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2008-14	2008-11-11	Référence à des marques de commerce à l'intérieur de documents contractuels		X	Usage reconnu.
T2008-15	2008-11-18	➢ Insertion de ponceau avec des systèmes multiplaques en tôle d'acier galvanisé ➢ Proposition de modification de la part de fournisseurs	X		Sujet toujours d'actualité.
A2008-16	2008-11-19	Demande d'un nouveau numéro de structure		X	Usage reconnu.
A2008-17	2008-11-28	➢ Nouvelle édition du Manuel de conception des structures, volume 1 (octobre 2008) ➢ Mises à jour de plans types et de dessins types – Conception		X	Sujet traité dans l'Info-structures n° A2009-31.
A2008-18	2008-12-19	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Sujet traité dans l'Info-structures n° A2009-32.
A2009-01	2009-01-09	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° A2010-01.
A2009-02	2009-01-14	Devis *expérimental* de réparation de ponceaux en tôle ondulée		X	Sujet traité dans l'info-structures n° A2010-12.
A2009-03	2009-02-13	- Procédure d'acceptation d'intervention sur un pont à valeur patrimoniale - Personne responsable des évaluations patrimoniales - Nouvelle nomenclature pour certains ponts à valeur patrimoniale élevée		X	Intégré au *Manuel d'entretien des structures* et au *Manuel des ponts patrimoniaux*.
A2009-04	2009-02-24	Affichage après travaux		X	Remplacé par l'Info-structures n° T2012-25.
A2009-05	2009-03-10	Nouvelle édition du *Manuel de construction et de réparation des structures* (février 2009)		X	Nouvelle version en 2010.
A2009-06	2009-03-11	Inspection des structures		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures*.
A2009-07	2009-03-12	Avis techniques – Murs de soutènement		X	Intégré au devis type «Conception et entretien».
T2009-08	2009-03-13	Surveillance électronique sur une structure	X		Sujet toujours d'actualité.
A2009-09	2009-03-18	Procédure d'acceptation des concepts		X	Usage reconnu.
T2009-10	2009-03-30	Insertion de ponceau avec des systèmes de plaques en tôle d'acier ondulée galvanisé assemblées par boulonnage à l'intérieur d'un ponceau existant	X		Sujet toujours d'actualité.
A2009-11	2009-03-31	- Nouvelle édition du *Manuel de conception des structures, volume 2*, (février 2009) - Mises à jour de plans types associés à ce manuel		X	Usage reconnu.
A2009-12	2009-05-01	Révision du devis de demande de services professionnels *Inventaire et inspection des structures*		X	Usage reconnu.
A2009-13	2009-05-07	Précisions relatives aux modules de couronnement des murs de soutènement homologués		X	Sujet intégré au CCDG.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
T2009-14	2009-05-08	Béton sans affaissement (Dry Cast) pour ponceau rectangulaire en béton armé préfabriqué		X	Intégré aux divers documents contractuels (CCDG, Normes, etc.)
T2009-15	2009-05-14	- Modifications des formulaires pour la prise de mesures - Inspection d'évaluation des ponts acier-bois		X	Usage reconnu.
A2009-16	2009-05-15	Formulaire d'évaluation de la performance des passerelles		X	Plus de contrat provincial pour les passerelles.
T2009-17 Révisé	2009-05-15 2009-06-19	Galvanisation des aciers d'armature droits		X	Intégré au CCDG et au *Manuel de construction et de réparation des structures.*
T2009-18	2009-05-15	Réunion préalable – Fabrication d'éléments en béton préfabriqués		X	Intégré au CCDG.
A2009-19	2009-05-29	Attestations émises par les institutions d'enseignement		X	Intégré aux différents devis concernés.
T2009-20	2009-06-04	Ouvrages en acier : contrôle des soudures et mise en place des boulons / Modifications au CCDG et au devis type «Conception et entretien des structures»		X	Intégré aux divers documents contractuels (CCDG, Normes, etc.).
A2009-21	2009-06-09	Dessins types – Conception		X	Usage reconnu.
T2009-22	2009-06-10	Clôture à neige sur les ponts	X		Sujet toujours d'actualité.
T2009-23	2009-06-16	Délai de livraison des plaques d'acier servant à la fabrication des poutres	X		Sujet toujours d'actualité.
A2009-24	2009-06-18	Révision du devis de demande de services professionnels *Plongée sous-marine pour l'inspection d'éléments d'unités de fondation de structures*		X	Usage reconnu.
A2009-25	2009-06-25	Information sur la capacité d'un pont suite à des travaux de renforcement	X		Sujet toujours d'actualité.
T2009-26	2009-08-12	Ciments fabriqués par Tercim inc. (Béton Provincial)		X	Intégré aux Normes du Ministère.
A2009-27	2009-08-10	Mallette de l'inspecteur		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2010-17.
A2009-28	2009-09-18	Accessoires de coffrages galvanisés		X	Usage reconnu.
A2009-29	2009-09-30	Inspection des structures – Activités d'entretien disponibles par élément		X	Remplacé par les Info-structures n^{os} A2010-06 et A2010-17.
T2009-30	2009-10-01	Bétonnage par temps froid (surfaces horizontales)		X	Remplacé par l'Info-structures n° T2012-22.
A2009-31	2009-11-11	- Nouvelle édition *: Manuel de conception des structures, vol. 1* (octobre 2009) - Mise à jour : Dessins types – Conception		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2010-31.
A2009-32	2009-12-21	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2010-34.
A2009-33	2009-12-22	Exigences relatives à la préparation de plans et devis		X	Usage reconnu.
T2009-34	2009-12-23	Type de béton pour ponceau		X	Usage reconnu.
A2010-01	2010-01-15	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° A2011-01.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2010-02	2010-01-19	Nouvelle édition du Manuel de construction et de réparation des structures (janvier 2010)		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2010-35.
A2010-03	2010-01-28	Devis de demandes de services professionnels *Surveillance des travaux de structures*		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2010-26.
A2010-04	2010-02-05	Précisions pour les plans d'ouvrages d'art		X	Sujet traité dans l'IT-133.1 du *Manuel administratif* et dans le *Manuel de dessins des structures*.
A2010-05	2010-02-26	- Révision d'avis techniques – Murs de soutènement - Nouveaux murs homologués - Déformation de murs de soutènement homologués	X		Sujet toujours d'actualité.
A2010-06	2010-03-05	Nouvelle édition *du Manuel d'inspection des structures* (Février 2010)		X	Usage reconnu.
A2010-07	2010-03-09	Qualification des entrepreneurs		X	Maintenant géré par la Direction des contrats et des ressources matérielles.
A2010-08	2010-03-31	Traitement du bois		X	Intégré au devis type de construction et réparation.
T2010-09	2010-04-15	Chemisage de poutres en béton précontraint au moyen de matériaux composites		X	Intégré au *Manuel d'entretien des structures*.
T2010-10	2010-04-16	Appareils d'appui à élastomère fretté avec éléments glissants et appareils d'appui à élastomère confiné		X	Intégré au devis type de construction et réparation.
T2010-11	2010-04-21	Journal de chantier – Rapport quotidien / Ouvrages d'art Formulaire F314.1		X	Usage reconnu.
A2010-12	2010-04-22	Devis ***expérimental*** de réparation de ponceaux en tôle ondulée		X	Ce devis est maintenant un devis type. Remplacé par l'Info-structures n° A2011-24.
T2010-13	2010-05-03	Inspection des plaques goussets des assemblages		X	Usage reconnu.
T2010-14	2010-05-04	Ouvrages en acier – Positionnement des contreventements horizontaux supérieurs d'un tablier de charpente métallique		X	Intégré au *Manuel de conception des structures*.
T2010-15	2010-05-05	Galvanisation des barres à haute résistance ASTM A722		X	Intégré au CCDG et au *Manuel de construction et de réparation des structures*.
T2010-16	2010-05-06	Cure des éléments en béton préfabriqués (autres que les poutres NEBT)		X	Intégré au CCDG et au devis type.
A2010-17	2010-05-07	Malette de l'inspecteur		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-16.
A2010-18	2010-05-18	Devis de demandes de services professionnels *Préparation de plans et devis de structures*		X	Usage reconnu.
T2010-19	2010-07-08	Précisions relatives aux tuyaux en tôle forte d'acier ondulée et courbée		X	Intégré au CCDG.
A2010-20	2010-07-09	Rapport d'audit d'inspection générale des structures		X	Intégré au devis de demandes de services professionnels «Inventaire et inspection de structures»
A2010-21	2010-07-13	Inspection des structures – Activités d'entretien disponibles par élément		X	Usage reconnu.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2010-22	2010-07-20	Devis de demandes de services professionnels *Évaluation de la capacité portante des ponts*	X		Sujet toujours d'actualité.
A2010-23	2010-07-28	Devis de demandes de services professionnels *Évaluation de la capacité portante des ponts acier-bois*		X	Usage reconnu.
A2010-24	2010-07-24	Critère d'inspection – Fissuration dans les dalles épaisses		X	Sujet traité au *Manuel d'inspection des structures* et dans la Malette de l'inspecteur.
A2010-25	2010-08-29	Mise en application du supplément n° 1 de la norme CAN/CSA-S6-06		X	Usage reconnu.
A2010-26	2010-08-12	Devis de demandes de services professionnels Surveillance des travaux de structures		X	Usage reconnu.
A2010-27	2010-08-18	Mise à jour du chapitre 7 «Considérations structurales» du *Manuel de conception des ponceaux* et des plans types des ponceaux rectangulaires en béton armé		X	Usage reconnu.
T2010-28	2010-08-19	Certification des fabricants des dispositifs de retenue en acier		X	Intégré au CCDG.
A2010-29	2010-10-06	Gestion intégrée des documents d'ouvrages d'art	X		Sujet toujours d'actualité.
A2010-30	2010-11-11	Maintien de la classification d'inspecteur		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2011-23.
A2010-31	2010-12-08	Mise à jour (octobre 2010) – *Manuel de conception des structures, volume 1*, Édition : octobre 2009		X	Usage reconnu.
A2010-32	2010-12-17	Nouvelle édition du *Manuel d'entretien des structures* (décembre 2010)		X	Usage reconnu.
A2010-33	2010-12-20	Retrait du *Manuel des ponts acier-bois*		X	Usage reconnu.
A2010-34	2010-12-21	Révision des devis types, des plans et dessins types d'entretien et de ponts acier-bois, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2011-24.
A2010-35	2010-12-21	Nouvelle édition du *Manuel de construction et de réparation des structures* (décembre 2010)		X	Usage reconnu.
A2011-01	2011-02-01	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° A2012-01.
A2011-02	2011-02-02	Inspecteur de classes B1 et A1		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2011-22.
T2011-03	2011-03-03	Garniture d'étanchéité pré-lubrifiée «Tylox Superseal» de la compagnie Hamilton Kent	X		Sujet toujours d'actualité.
A2011-04	2011-02-11	Devis ***expérimental*** de réparation de ponceaux en tôle ondulée		X	Ce devis est maintenant un devis type. Remplacé par l'Info-structures n° A2011-24.
A2011-05	2011-02-25	Mise en ligne des manuels de la Direction des structures sur le site Internet des Publications du Québec		X	Usage reconnu.
A2011-06	2011-03-02	Mise à jour du devis type «Construction et réparation des structures		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2011-16.
A2011-07	2011-03-08	Formulaires ministériels nécessaires lors de certains chantiers de construction		X	Usage reconnu.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2011-08	2011-03-29	Nouvelle édition du Manuel d'évaluation de la capacité portante des structures (Édition Mars 2011)		X	Usage reconnu.
A2011-09	2011-03-30	Devis de demandes de services professionnels *Surveillance des travaux de structures*		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-03
A2011-10	2011-04-12	Contrôle de qualité concernant la cueillette d'échantillons d'armatures sur les ponts en béton armé		X	Intégré au devis type «Construction et réparation des structures».
A2011-11	2011-04-13	Inspection des structures – Mise à jour des activités d'entretien disponibles		X	Sujet intégré au *Manuel d'entretien des structures.*
A2011-12	2011-04-14	Devis de demandes de services professionnels *Inventaire et inspection des structures*		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-09.
T2011-13	2011-05-27	Ciments fabriqués par Tercim inc. (Béton Provincial)	X		Sujet toujours d'actualité.
T2011-14	2011-06-02	Inspection des structures – Risque de chute de fragments de béton		X	Intégré au *Manuel d'inspection des structures.*
T2011-15	2011-06-07	Équivalence de l'acier CAN/CSA-G40.21 nuance 350AT		X	Intégré au *Manuel de conception des structures.*
T2011-16	2011-06-16	Mise à jour d'articles et d'annexes de devis types		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2011-24.
A2011-17	2011-06-17	Mise à jour de plusieurs devis types		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2011-24.
A2011-18	2011-08-09	Nouvelle édition du Manuel d'évaluation patrimoniale des ponts du Québec (édition Juillet 2011)		X	Usage reconnu.
A2011-19	2011-09-13	Nouveau site «Extranet» de la Direction des structures		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-17.
A2011-20	2011-09-27	Nouveau mur de soutènement homologué		X	Usage reconnu.
T2011-21	2011-09-29	Installation de boîtes à fleurs sur les dispositifs de retenue des ponts	X		Sujet toujours d'actualité.
A2011-22	2011-12-09	Formations requises dans le domaine des structures		X	Usage reconnu.
A2011-23	2011-12-12	Dates des examens de maintien de la classification d'inspecteur		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-26.
A2011-24	2011-12-13	Révision des devis types, des annexes ainsi que des listes des prix		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-28é
A2011-25	2011-12-14	Nouveau ponceau homologué		X	Usage reconnu.
A2012-01	2012-01-27	Mise à jour des Info-structures		X	Nouvelle liste avec l'Info-structures n° A2013-01.
A2012-02	2012-01-30	Mise en application du supplément n° 2 de la norme CAN/CSA-S6-06	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-03	2012-01-30	Nouvelle édition du *Manuel de conception des structures* (janvier 2012)	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-04	2012-01-31	Nouvelle édition du *Manuel de construction et de réparation des structures* (janvier 2012)	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-05	2012-02-01	Mise à jour du devis type «Construction et réparation des structures»		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-28.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2012-06	2012-02-02	Nouvelle édition du *Manuel d'inspection des structures* (Janvier 2012)	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-07	2012-02-03	Mise à jour des ponceaux homologués	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-08	2012-02-06	Révision (février 2012) du *Manuel de conception des structures*, édition Janvier 2012	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-09	2012-03-06	Mise à jour des devis de demande de services professionnels : – Inventaire et inspection des structures – Plongée sous-marine pour l'inspection d'éléments d'unités de fondation de structures	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-10	2012-03-07	Document type pour l'octroi de contrat de services de nature technique pour la location de passerelles sur camion ou sur remorque		X	Remplacé par l'Info-structures n° A2012-15.
A2012-11	2012-03-13	Mise à jour du devis de demande de services professionnels *Inspection d'un ouvrage en acier par essais non destructifs*	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-12	2012-03-14	Mise à jour du devis de demande de services professionnels *Évaluation de la capacité portante des ponts acier-bois*	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-13	2012-03-16	Mise à jour des devis de demande de services professionnels : – Préparation de plans et devis de structures – Surveillance des travaux de structures	X		Sujet toujours d'actualité.
T2012-14	2012-04-10	Article «Armatures en matériaux composites» (2011-12) du devis type 2012 «Construction et réparation des structures»		X	Intégré au devis type.
A2012-15	2012-05-01	Mise à jour du document type pour l'octroi de contrat de services de nature technique pour la location de passerelles sur camion ou sur remorque	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-16	2012-05-14	Malette de l'inspecteur (mise à jour 2012)	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-17	2012-05-17	Nouveau site Web de la Direction des structures	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-18	2012-05-29	Nouvelles séances d'examen de maintien de la classification d'inspecteur		X	Désuet, les dates sont révolues.
A2012-19	2012-06-01	*Manuel de dessins des structures*, 1re édition, mai 2012	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-20	2012-06-14	Nouveau mur et nouveau ponceau homologué	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-21	2012-07-20	Révision – Avis technique de ponceaux	X		Sujet toujours d'actualité.
T2012-22	2012-10-29	Bétonnage par temps froid, surfaces horizontales	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-23	2012-11-05	Nouveau mur homologué	X		Sujet toujours d'actualité.
T2012-24	2012-12-04	Aciers d'armature des ponceaux en béton armé	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-25	2012-12-10	Affichage après travaux	X		Sujet toujours d'actualité.

PÉRIMÉ

N°	Date	Sujet	Info-structures à conserver	Info-structures périmés	Remarques
A2012-26	2012-12-11	Dates des examens de maintien de la classification d'inspecteur	X		Sujet toujours d'actualité.
T2012-27	2012-12-12	Pieux tubulaires fabriqués au moyen de tôles torsadées soudées	X		Sujet toujours d'actualité.
A2012-28	2012-12-21	Révision des devis types, des annexes, des listes des prix ainsi que des dessins et plans types d'entretien	X		Sujet toujours d'actualité.

* Info-structures adressé à la Direction des structures seulement.
** Info-structures adressé aux directions territoriales seulement.

PÉRIMÉ